

学籍番号

氏名

2.1 図のような抵抗で構成された回路がある。以下の各問を答えよ。(各 20 点, 計 100 点)

(1) 回路全体に流れる電流 I [A] を求めよ。

(2) a-b 間の端子間電圧 V_{ab} [V] を求めよ。

(3) b-c 間の端子間電圧 V_{bc} [V] を求めよ。

(4) 並列接続された抵抗の内, $4.0[\Omega]$ 側に流れる電流 I_{bc1} [A] を求めよ。

(5) 並列接続された抵抗の内, $6.0[\Omega]$ 側に流れる電流 I_{bc2} [A] を求めよ。

